



Moduł komunikacyjno-rejestrujący

MKR-23

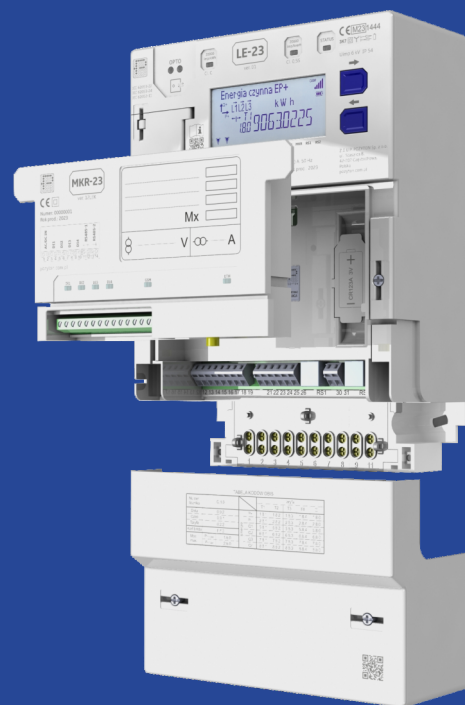


Nowoczesny, wielofunkcyjny moduł komunikacyjno-rejestrujący przeznaczony do transmisji danych pomiarowych z licznika energii elektrycznej zdalnego odczytu LE-23.

Wykonany jest w obudowie zapewniającej integrację z licznikiem.

FUNKCJE

- Zapewnienie **dodatkowych kanałów komunikacji** z licznikiem zdalnego odczytu LE-23
- **Odczyt, rejestracja i udostępnianie danych z modułów MP-23** oraz urządzeń pomiarowych, wyposażonych w **wyjścia impulsowe**
- **Integracja z licznikiem LE-23** (diagnostyka stanu pracy na wyświetlaczu LCD licznika)
- Odczyt dowolnych urządzeń poprzez sieć **GSM lub Ethernet**, podłączonych do interfejsu RS485
- **Gwarantowana** ciągłość rejestracji impulsów w przypadku zaniku napięć pomiarowych



UNIWERSALNY

Dopasowany do różnych systemów transmisji danych

EFEKTYWNY

Obniżenie kosztów wdrożenia systemu pomiarowego dzięki obsłudze wielu urządzeń

INTUICYJNY

Konfiguracja za pośrednictwem strony WWW

INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE

- 2 x RS485
- Modem LTE
- Ethernet
- Wejścia impulsowe
- USB do konfiguracji

OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE

- **DLMS** – odczyt licznika LE-23
- **Modbus** (RTU, RTU/TCP, TCP) – odczyt MKR-23 (w wariacie rejestratora danych z wejść impulsowych lub z MP-23)
- **Dowolny protokół** – obsługa zewnętrznych urządzeń poprzez transparentne połączenie

WARIANTY WYKONANIA MKR-23

WERSJA	RS485-1	RS485-2	LTE	ETHERNET	KONCENTRATOR IMPULSÓW
v. 12L	●	●	●		
v. 12E	●	●		●	
v. 12LE	●	●	●	●	
v. 12EK	●	●		●	●
v. 12LEK	●	●	●	●	●

DANE TECHNICZNE

Parametry	Specyfikacja
Zasilanie	z licznika LE-23
Maksymalny pobór mocy	5 VA
Obudowa	PC-GF10+FR, klasa ochronności: II, IP 54
Zakres temperatury pracy	- 40 °C ... + 70 °C
Masa	0,23 kg
2 x RS485	do 115 200 Bd
Modem LTE	GSM (LTE-Cat1), 4G/2G, max. 3 połączenia (do 115 200 Bd, karta miniSIM)
Ethernet	10/100 Mbit/s, max. 3 połączenia (do 115 200 Bd)
Wejścia impulsowe	4 aktywne/pasywne 24 V DC Zasilanie rezerwowe dla koncentratora impulsów: 100...265 V AC lub 120...320 V DC
USB do konfiguracji / konfiguracja zdalna	Interfejs mini USB typu B lub zdalnie (strona www, MKR Konfigurator)

Z.E.U.P. POZYTON zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów technicznych i funkcjonalnych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.



Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych **POZYTON** Sp. z o.o.

ul. Staszica 8
42-202 Częstochowa

+48 34 366 44 95
+48 34 361 38 32
+48 34 324 13 50

pozyton@pozyton.com.pl

pozyton.com.pl

MKR-23

Karta MKR-23
Edycja 12.2023